NOTICE

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

M. PUCHERAN,

Decteur en Modecine, Chevalier de l'Ordre de la Conception de Portaral . Numbre de l'Acedèras royale des Sciences de Lesbonne. de la Secieté Philographese et de la Secreté d'Anthrecologie de Paris. de la Seculté Zoologique de Londres, de la Société Orerthologique d'Allemagne, de la Seciété d'Mistaire paturelle de la Moselle. de la Société Philomatique de Verdun, Auto-caturalista au Musénio d'Ristoire naturelle de Paris

PARIS.

THUNOT ET C'. RUE BACINE. 20.

1860



NOTICE

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

M. PUCHERAN

I. MAMMALOGIE.

 Description du Chat bai et du Chat albescent; et Remarques sur les caractères et la distribution géographique de plusieurs autres Chats. (Partie mammalogique du Voyage de circumnavigation de la Vénus, p. 137, avec 2 planches. 1844.)

Dans ce travall. dous la rédaction me fut confiles par M. le professeux la fedicire doux especies de File, don't l'une doui, à cette époque, ai pau commes, que as partie était indiquie d'une manières insuxer, acre na la connidicira comme originaire de Breill. La reflexion initiales son relatives sux differences qui existent entre les File des parties méridionales des deux Confinences qui existent entre les File des parties méridionales entre de cute Confinences (differences qui existent et entre les Files parties méridionales ausse complète, par les Zoologieux. L'Auteur fait observer également que les cute grands l'incides de décignament de douis que de grands l'incides de décignament de déput modernée que la confirence de létamentires habitant les parties austraites des deux modernées de le parties de l'extre de de le partie bertiels, sort le vait à fui applicables aut

 Description de quelques Mammifères américains. (Revue zoologique, 4845, p. 335.)

Cette Note est relative à quelques espéces, presque toutes originaires de la Nouvelle-Grenade : elles étaient, alors, tout à fait nouvelles pour la science. Monographie des espèces du genre Cerf. (Archives du Muséum, vol. VI, avec 8 planches. 1852.)

Ca long Ménoire set le résultat de recherches mivies, commencies en 1848 et terminées seulement en 1847. L'Auteur ne s'est pas borné à décrire les divers types spécifiques separtenant à ce genre, d'apprés les exemplaires contenus dans les galeries du Musée de Paris : il a également multiplié ses observations sur les animans vivants à la Mesagreire, notant avec un soin excupue leux les dates des phénomènes périodiques (muss, chute des bois, réfait, missancea). oui sont s'arraériettume des Branismars à bois cardons.

Pour la distinction des espèces, M. Pucherna a fréquemment délaisse les carcatères le plus habituellement appliqués par les Zoologistes : il a, au contraire, porté principalement son attention sur certaines particularités extérieures, tout à fait négligées par ceux de ses prédécesseurs qui s'étalent occupés du même mist.

Présenté à l'Académie des sciences, dans les séances des 5 avril 1847 et 8 mai 1848, ce travail a été l'objet d'un rapport favorable fait au nom d'une commission, composée de MM. Duméril, de Blainville et Isidore-Geoffroy Saint-Hilaire, et dont volci les conclusions :

« Nous terminerous id., dit M. Inidoro-Geoffey, cette longue et poursais visi-incompilet autopu. Ella unifra orque M. Leadussis puise juger da notire de ce travail, préparé par de longues rechreches, exécuté avec sustant és nois que de avacé, et qui, a sous un titus modesas, et his une spéciale-ment consecre à la description et à la determination des epoles, soulleve et de chiere planieur seponion importantes de 2000gle gérénés, de Physiologie et de 6 (depraphès soologiques, Nossa or proponen par l'insertice), datas le Alexandi des resentes retrayers, d'un Benderic qui, par son sajet, et ettilere-montascoule à l'alicé des Collections et de la Mitasperi de Mantenu, appare de l'est autoritériere su revenul que planté cet élablimentum et par lorse prévents autoritérieres au revenul que patie des élablimentum et protes prévents de l'autoritérie de l'est autoritérieres au revenul que patie des élablimentum de l'orde prévents de l'est autoritérieres au revenul que patie des élablimentum de l'orde prévents de l'est autoritérieres au revenul que patie de cé deblimentum de l'orde protes de l'est autoritériere de l'est autoritériere de l'est de l'est autoritériere de l'est autoritériere de l'est de l'estat de l'

Un jugement aussi favorable a été porté en Allemagne par M. le professeur A. Wagner, dans le compte rendu des travaux de Mammalogie, publiès dans l'année 1852. « C'est, dit ce Zoologiste, une excellente Monographie, élaborée a avec beaucoup d'érudition , et présentant une appréciation très-précise des amatérians scientifiques édit nommes la distinction si difficile des espéces de ce garne s'y ouver établie avec la plus grande exactionide. Nous ne pouvous, des lors, que donner notre assentiment aux éloges que le rapportour « de l'Academie des sciences à accordés à ce travail. » (Archie für maturcretichter, vol. XXVIII, p. 24. 1835).

M. Wagner, en 1885, a verpriné, de nouveau, sur ce Mémoire une opinion toet aussi fatteuse (Die Saluprihers, von Schrieber, etc. vyspelenien fanné, John Abbrilium, p. 237). Dans le même volume (p. 372), Il alignale, également à la reconnaissance des Zoologistes les efforts tentés par M. Pacheran, pour dei tinguer du Cereux sirginianus, les Cereux leucurus, C. menicanus, C. nemoralis et C. cyumotili.

 Description d'une nouvelle espèce de Cerf (Cervus rufinus, Bourc. et Pchr.). (Revue et Magasin de Zoologie, 1851, p. 561.)

Ce Cervien avait été rapporté des Andes de la république de l'Equateur par M. Bourcier, qui, pendant son séjour à Quito, a umda tant de services à la Zoologie. Près de dix ans nous séparent de la date de cette publication, et nous ne sachions pas qu'il se soit élevé le moindre doute sur l'authenticité de cette capton.

 Documents relatifs à l'histoire du Cerf des Philippines. (Revue et Magasin de Zoologie, 1855, p. 51.)

Dejà decri, en 1823, par N. Covier, le Orf des Philippines était conadéra, par norre grant Acologies, avec un certifica decret, copular est de colui des Meriames, rapporté par MM, Geory es Galimest. N. Seatim moters paule de Intelles en regularet cette elegación comme distincte, et la plaçant, à l'exemple de M. Demartere, dant le groupe des Manses. Una récomment, et alle, M. Geory, Anna le magnifique correga egul 1 apublié sur les Manmifires congules ayant vicu dans les pares de Koowaley Hall, peta L'expeció, M. Geory est revenu à l'opision de M. Config.

Une paire de ces Cerfs étant arrivée à la Ménagerie du Muséum, en 1851, l'Auteur s'empressa de l'étudier, afin d'éclairer cette question de Mammalogie. Ses premières observations, consignées dans cette Notice, le conduisirent à riansus, ainsi que l'avait écrit M. Hamilton Smith, plus affirmatif encore, à ce sujet, que ne l'avait été M. de Blainville.

Nouveaux Documents relatifs à l'histoire du Cerf des Philippines. (Revue et Magasin de Zoologie 1857, p. 481.)

Gen novelles indications complatent, en les confirmant, colles contenses and an 8 Notice prefettes. L'Ausard entire de Setable plus competite sur les caractères propres à ce Bunimant, il expens également les observations qu'il à conceanie de les vers les moiss, les dans de naissance, les changements que l'éga experte dans la forme est la complication des bols. Par une novelle companien de seu che les vers de l'éga experte dans la forme est la complication des bols. Par une noveville companien de seu ce de ces de la forme est le complication de les ches Par une noveville companien de seu ce de ces de la forme de Markamont, il concelle, por la sescond fois, que ces deux emples nort bien différentes, et que le Corf d'autasecule des, que ces deux emples nort bien différentes, et que le Corf d'autater de l'autales de l'autales de l'autales de l'autales de l'auta
les de l'auta

l

Une planche gravée et coloriée et un dessin du hois de l'adulte accompagnent ce Mémoire, qui est terminé par la liste des synonymes.

Observations sur le Simia capucina, de Linné. (Bulletin de la Société philomatique de Paris, 1856, p. 33.)

On observations out relatives h. un Singu mariciain que les Zoologistes contemperation, cueptraris quieques desides secondaires, domes deplement par Linné, dans la deuxième étition du Systeme nature, avaient rattaché à une service de la contemperation de la con

8. Notes sur les Carnassiers. (Revue et Magasın de Zoologie, 1855, p. 392.)

Ces Notes, dans lespuelles II est traité d'un certain nombre de Genres de Carnassiers, furent réligées par l'Autres, après les nombreuses recherches qu'avait exigées des a part la réduction de la partie du Catalogue de la Collection des Mammifères du Musée de Paris, consorrée aux Carnasières. Parmi les reinés qui ry trouvent énoncés, qu'il nous soit permis de signaler coux qui sont redatfi :

1º A la distinction de deux espèces européennes des genres Ursus (Ursus pyrenaisus, Ursus collaris);

2º A celle des Coatis, des Genettes. M. Pucheran fait observer que, dans le premier de ces genres, tous les modernes, sauf Étienne Geoffroy, ont méconnu le Vicerra narica, de Linné, que M. Tschudi a même récemment décrit, commen estrèen mouvelle, sous le nom de Nassa descorbanché;

 3° Aux différences qui paraissent exister entre les divers Putois, semhlahles à notre Belette ;

4" A la confirmation de quelques-uns des résultats éconcés par Étieme Gooffrey dans son heau Minoire sur les Mangoustes, résultats si mal appréciés par les contemporains, que Cuvier a décrit sous le nom d'Etheussons palatificaux, l'espèce déjà introduite dans le Systema par son illustre émule, sous schi d'Écourson meior.

M. Pucheran donne également quelques indications propres à établir la possibilité de séparer, comme espèces distinctes, certains types des gemres Ursus (Ursus piscator, Pchr.); Mehrzus (Mehrzus inornatus, Pchr.); Palorius (Putorius numidicus; Pchr.); Paradozurus (Paradozurus crassiezes, Pchr.), et-Represtes ((Brepstes derforméas, Pchr.), etc.

Notice sur les Cétacés. (Revue et Magasin de Zoologie, 1856, p. 145, 315, 362, 449, 545.)

Cette Notice est destinée à faire connaître les observations de l'Auteur sur les divers Cétacés de la Collection du Musée de Paris. Ces observations ont principelement porté sur les espèces étrangères aux côtes d'Europe, presque toutes fort imparfaitement connues, et pour la distinction desquelles M. Pucheran

s'est surtout servi des caractères extérieurs (forme et disposition des nageoires), si négligés par les Zoologistes. Il est ainsi parvenu :

- 1º A nottement distinguer les Delphinus velox, D. franatus et D. frontalis;
- 2º A montrer que lo Delphinus plumbeus, Duus, ofectit et figure, il y a plasa de trente ans, par M. Frédéric Contér, constitue bies une espéce, nocieta bie la destructura de la plupart des Zoologistes, dont la plupart le confidient non-seulement avec le hephinus andepune, d'après un lepturar le conjunction de M. Curvier, mais encore avec le Delphinus dubieus dubieus (M. Schlinger), et minus avec le Delphinus relatives (M. Grav).
- Les autres recifications contenues dans en Métodies ont relatives aux Delphies lengitures de D. Leucorespans, San la permière de cel denominations, paraisons, en offet, avuir été indiquées deux espoices différentes, l'une per M. Gray, l'autre par D. Dessugnier. Des conduites ommbhiles et signales par l'auteur, pour les escond de ces Gintels, dent les figures (DM. Leucon et Giront, Gray) sont blue loid driets establiches à l'arbeivla dévire par la Covier, qui les rapportes soines une litte consens, prevenant blue nierment d'une autre se de l'arbeivle de l
- Dans le même travail se trouve figurée et décrite une espèce des côtes de France, le Déphinus marginatus, Duvern, qui n'était abres connue que par une courte disgnose et une figure données par M. Eugéne Deumareus, dans la Mammalogie de l'Énequépédié d'histoire naturaite, publiée par M. Chemu.

Notice sur les Primates. (Revue et Magasin de Zoologie, 1857, p. 193, 241, 289, 337.)

Ce nouveau Mémoire est également destiné à rectifier un certain nombre d'indications inexactes données par les Mammalogistes. L'Auteur signale : 1º Que le Cerconitherus curosures (Scopoli) est différent du Maibrouck de

- Buffon;

 2º Oue le Presbuis alhioena de M. Grav. est un Cercocèbe;
- 3º Que le Cynocybalus anubis, de M. Frédéric Guvier, ne peut être confondu avec le Babouin, ainsi que l'avaient admis, jusqu'ici, les Mammalogistes; A' Que les diverses espèces du genre Lagoritche sont suscoptibles d'être dissinguées les unes des autres nor un certain nombre de caractères:

5º Que le Cebus castaneus, la Geoff., ne diffère pas du Cebus ofécaceus, Schomb.

Sort, en outre, décrites dans ou travail, non-neclement quelques expéces conveiles (Coprocable Depures, Petre, Eschimp, Exerciptions senses, Schimp, Lapolétic Geoffreyi, Petr, Lapolétic Modelli, Petr, Colos crassicop, Petr, Celos Suponates, Petri, Nygipidicane Spisie, Flech, i mais encore les diverses variétés de cobradion d'autres Singes (Naus públices, Celos espella, Celos adrippes, etc.), variétés de cobración qui active passede sons silence par les Mammalogistes, quoique leur importance soit modifier que dans d'autres groupes.

 Observations sur la forme et la disposition des ongles dans quelques espèces de la famille des Muridés. (Bulletin de la Société philomatique de Paris, 1857, p. 25.)

Depuis les belles observations de Buffon sur les différences qui existent enur les Singus de l'autorie continent et ours du nouveau, les Mondjestes ent trujours cherché à inder les uns des autres les direux types génériques, originaires de ces deux régions du giole. C'est tainsi que dans la famille des Nuridos, dont un trovor els espetos dans toutes les parties de mondes, ll. Waterbouse or cru devoir, en se basant sur la structure des molètres, dans les types amiricains, (châll'en certain nombrée de forzes.

Le but de l'Auteur, dans ces choervations, est de provere que les Maridès antéciales differes (epidement des espocia ples ou mains semblables à norm hat d'oncettque par la forme et la disposition de leurs engles, et que hier défaut c'ilinerarison nout plus friepeutes per l'avaient passe les Zologiates. Cette observation offre une véritable importance, cur els épiliques de différence settiference, facilies le contacte au premier coup d'est, indiquant, en outre, niné que nous ervoyes en avoir donné des prevens multiplicés, des dissemblances dans les nouves et les habitages.

M. Pocheran a également porté son attention sur l'état des mêmes organe dans d'autres Muridés, les uns américains (flat pilori), les autres d'origine africaine, et ce nouvel examen lui s'donné occasion d'établir, que oc caractère offre, pour la distinction des divers espéces du genre Mus, des différences que les Mammalogleis out peut-être eu tort de passer sous silence.

12. Texte mammalogique du Vougge au Pôle Sud. 1853.

Lorsque la rédaction de ce travail fut, en 1853, confiée à l'Auteur, l'atles scolorique du voyage de circumnavigation de l'Astrolahe et de la Zille avait soul été publié. Mals, quelque grande que fût l'habileté des artistes qui avaient été chargés de cette œuvre. les planches et les dessins de cet Atlas ne nouvaient suffire nour donner aux Zoologistes une idée exacte et complète des faits non . vesux acquis à la science par MM. Hombron et Jacquinot M. Pucheren croit avoir rempli cette lacune par les détails qu'il a donnés surces diverses espéces, les unes nouvelles (Phalangista canescens, Phoca carcinophaga, Delphinus roseiventris, etc.), les autres encore peu connues (Phalanoista Cookii, Phalangista vivervisa, etc). Quolque privé des pièces qui avaient servi à nos Yoyageurs pour les planches de Zootomie qui font partie de l'Atlas, il lui a cependant été possible, soit en se servant de quelques-unes de leurs indications. soit à l'aide des notions qu'il avait pu acquérir par l'étude de l'Anatomie humaine et comparée, de donner de ces dessins des explications suffisantes, fournissant des lors aux Anatomistes les moyens de mettre à profit des documents précieux qui, sans ces renseignements, cussent été tout à fait perdus pour la science.

Documents relatifs à la Mammalogie du Gabon. (Archives du Muséum, vol. X, p. 103, avec 4 planches. 1858.).

Co Minories continut la description des neptees souvelles (Ferrer Personament, Genetia sarvigane, Menoples singrige, etc.), que le Mande de Paria svait reçues du Gabon, grace au sale et aux bons offices de Mander de Paria svait reçues du Gabon, grace au sale et aux bons offices de Mander de Mand

Dans la partie de ce travail consacrée aux généralités, l'Auteur donne un aperçu des idées qu'il a exposées dans ses publications antérieures, sur les caractéres généraux des Faunes; il entre également dans quelques détails sur

l'importance que peut avoir, pour la distinction des espèces, la détermination des diverses zones qu'elles habitent,

II. ORNITHOLOGIE.

Observations sur le Rollier d'Angole (Coracias caudata, L.).
 (Revue zoologique, 1845, p. 369.)

Le Boller qui a donne lleu à ces observations était comiséré par les Zoolgients du xurris sédient, comme constituant une seples bien distribution. Comme il researchie, par la coloration de ses parties autérieures, an Bollère de l'Indepar celle de ses parties quartieres, an Bollère de l'Indepar celle de ses parties postarieures. A colui d'Aprisale, levallant, aprie avoir examiné l'exemplaire qui avoir servi de type à la planche que Buffont en a chomes, santi l'opinique que cet estessa estient un tissam factios, forme par l'addition de deux parties differentes, emprantées sure deux Passeresant dont les sons sont citel plan aux d'. Corrièr e partie, alsa la première, colo sont comme de l'ant que reserve de l'acceptant de l'acc

M. Pacherna syart per examiner, à cette depoque, un exemplaire de copreçée, fissairs price de le cellectico de Nuede de Pacis, ficto combit à praeser, agains avoir comanta qu'il duit conforme à la description de Brisane et la hapache de Bullon, que les Zoologistes de Tarris rédec déstinet, a ce sujet, exempts de four reproche. Cetto opision est maintenant acceptée en Ortithologie, sinsi qu'on part d'en convincere ne consultant l'envers et complèse de M. Harthab, sur les Otiesaux de l'Afrique cocidentale. Les observations de l'Anteur avaient métad del permis de l'Anteur de correction l'everse commisse par M. Elchemstein qui, informement permudé que le Corestin consistant estima une espérie facior, vesuit d'en décrire de nouveaux, sous le nonde Coracion sonafato sint, un exemplaire dur Nisade de Berlin. Cette citation toou parait de nature à provuer consultant suitain sint de perfection de l'acceptant de la contra de provue commisse aux l'aissée de Pertidoche trans, dans l'est frequire de l'availlant, sudoptée et vulgarisée par N. Corizie.

 Description de quelques nouvelles espèces d'Oiseaux, originaires de Madagascar. (Revus zoologique, 1845, p. 50; Magazin de Zoologie, 1845-48, avec 4 planches.)

Gette nordice set relative à quatre Oiseaux de Madaguscar, dont trois se cent recoveré déciries pour la permiser feis. À l'occasion de deux de ces types, apparsenant, dans la famille des Concilidés, à la section des Conciliena à longs tarres, l'Auturer repose les montifs qui le portent à edystrar des Conciliena à longs tarres, l'espèce de Brésil, pour laquelle il établit le genre Calirides (Culiridés , Pohr.), adouts, d'apris cette de pour la praise la certifichoisses.

Observations sur quelques espèces Madécasses de l'Ordre des Échassiers. (Revue zoologique, 1845, p. 277.)

La plupar de ces Olescuy, Toenqu'ils cest ésé décris, ésisses, alons tous à fait ouveuur por ne séenes, da nois test é-réinapráficateus camma L'Anteur passe également en revue, dans cette Note, les d'aveues appeces de la Ezuillé, et agrés avoir exposés de liférences cancactricitiques qui les sé-parent les unes des autres, différences trop délaisses par les Zoologistes, 1, portent de unes des autres, différences trop délaisses par les Zoologistes, 1, pour de délais les quatres genes Faundie (L'ennies, Pelle), limité (Balliés, Pelle), limité (Balliés, Pelle), limité (Balliés, Pelle), limité (Balliés, Delle), limité (Balliés, Delle), des déraits d'est un constitue de la proposition de grante Zoporné, Local (BSS) (aveue les quatres Zoporné, Local (BSS)) et Phalarition, Kamp (1839) e quant à ses congénères, leur adoption n'a pas donné lièu à la moindre Buistain.

Documents relatifs à l'histoire du Genre Brachypterolle. (Revue zoologique, 1846, p. 193.)

Cest acces à une espèce de Madaganar. (Brackpiteratius spunsmigers, Labr), qu'est connacté cette Note, Quedem délà delèrie na 4383, par M. de la Fremaye, elle avait eté omise par M. G. B. Groy, dans la livraison du Genera el Birds, contenna les Brackpybricelles. En réparant cette omission, l'Auteur en donne une description plus complète norce que celle du M. de la Fremaye; la comparant ensuite an type du Gener, il établit qu'elle doit en étre séparte, pour former avec le Brach, pittodic (Brach, pittodics, d'entre de l'exch, pittodics (Brach, pittodics, d'entre de l'exch, pittodics, d'entre de l'entre de

Lafr.), le genre Atélornis (Atelornis, Pchr.), adopté depuis par les Ornithologistes.

 Description d'une nouvelle espèce de Guépier. (En commun avec M. Desmurs. — Revue zoologique, 1846, p. 243.)

Cette espèce était, en 1846, tout à fait nouvelle pour la science : M. Reichenbach a sculoment, depuis cette époque, substitué le nom de Merops natalensis à celui de Merops nubicoïdes que M. Desmurs et moi lui svions donné.

- Note sur le Strigops habroptibus, G. R. Gr. (Revue zoologique, 1847, p. 385.)
- Ge Passeram, Ioregu'll fint figure par M. G. R. Gray, était si peu comu que fon ignorait catalement de quel archipal de l'Ocienne i était originatre. En en donnant une description aussi complète que possible, d'après l'exemplaire unique du Nusée de Paris, en fisiant comatire son habitat, de neise que sen meurs, d'après les indications formis par M. Julis Verraux, M. Puchenna a rempil une véritable lacune dans l'històrie de cette espèce, dont il discute également la place dans le système orithologique.
- Considérations générales sur les Oiseaux de proie nocturnes, et Description de quelques espèces peu commes de ces ordre, faisant partie du Musée de Paris. (Archives du Muséum, vol. IV, p. 313, avec 3 nanches.

Dean co Minoire sont exposé d'anomible les actueltes giutienne des Ossant de princi notumes e l'Attuer lind toberere que, sons le point de vue de leur mode de coloration, ils prevent être saimiliés aux jeune des espose durance. Gaze les unes, aussi blesque ples souters, Robereno ples un orines complète de l'action des rayons solaires a déterminé, en effet, le plus grande uniformité, non-semiment dans les sintent de plumage, mais encoré dans leur disposition , et cette uniformité est d'autent plus complète qu'ils sont plus constrais à cette cotte, soit per jeune habitique, soit per leur éta de jeune égo, beur appuye l'exactioné de ce rapport, se trouvent signalés des faits de comme, qui se pometteur pas de doutre d'influence d'une semilable de journe, qu'il se pometteur pas de doutre d'influence d'une semilable. cause, mimo sur des organos sur lesquels les aegents extérieurs agissent bien plus difficilement qu'ils no le font sur le plumage. N'est-ce point à son ségour dans des lleux souterrains que l'on pert attribuer la persistance, dans le Protés, des organes branchisus? En privant de lumière des Tétards de Grenouille, f'un de no Pryziologistes es plus éminents, N. Ebrards l'istal, u'ant-il pas parvenu quelquefois à 'arrêter, toujours à retarder leurs métamorabeles ?

Examinant ensuite les divers genres et les diverses espéces faisant partie de cet Ordre d'Oiseaux, M. Pucheran expose les différences de coloration que présentent la plupart de ces Rapaces, différences qu'il considère comme activement influencées par celles de leurs lieux d'origine. Il fait observer, en outre que le principe de Zoologie générale, en vertu duquel les espèces des régions méridionales sont couvertes d'un plumage plus court et plus rare, n'est point démenti par les faits que présentent les Strigides : seulement , ils ne sont faciles à constater que sur une partie du corps, le plus fréquemment découverte chez les autres Oiseaux. Ainsi, les Tarses sont moins vêtus chez les espèces australes : ils le sont, en outre, dans un espace moins étendu. En second lieu, c'est à des climats chauds qu'appartiennent les types génériques et spécifiques doués de Tarses absolument nus : aux régions asiatiques, les Kétupas; aux Antilles, la Cheveche nudipéde et le Hihou nudipéde; au Mexicose, et aux parties plus méridionales du nouveau continent, les Nyetalons. Chez tous ces Oiseaux, les mêmes organes sont également plus allongés, et ce dernier caractère est, de mème, facilement perceptible dans les genres Pholéontyny (Pholosontuny, Kaun.) et Ascalambie (Ascalambia, Isid, Geoff, St. H.). presque entièrement étrangers l'un et l'autre aux rones froides et tempérées. L'Auteur signale, en outre, que les espèces circumpolaires sont, en général, les plus grandes.

Tous ces faits sont évidemment de nature à prouver que l'influence des lieux hahités, quoique moins active que chez d'autres types de la même Classe, n'est point, cependant, toulement annihilée chez ces Oiseaux de prote, ainsi que le crovaient les Orwithlocistes.

Dans la scoonde partie de ce travail, sont décrites quelques espèces de Strigléds, dont l'une (Scops ruillus, Pehr), originaire de Madagascar, était à peu près inédite, dont les autres étaient ou fort unal commes (Otus sippius, G. R. Gr., Syratism cellarsen, Less), ou placées dans des Genres dont les curselères leur sont tout à fait étrangere (Ions Médagascréssis, Sm.). Unitablogistes si distingué, Wagler, qui a décrit, en 1832, la seconde de ces espéces, et auquel elle a servi pour établis le genre Nystatojes, n'en connaissait même point le lieu de provenance, car il hésitait, sous ce point de vue, et, non sans raison, entre le Brésil et l'Afrique méridionale.

21. Texte ornithologique du Voyage au Pôle Sud. 1853.

Si les planches de l'Aslas sociologiue du Foquez en Pois Sué, contennat les Mammillers, avaiture du catéril fraitant des Zoologiues (Estat hien lois de de distribute lois de l'activité de l'activité les lois de l'activité les lois de l'activité les les des l'activités de l'activités en l'activités de l'activités de l'activités en l'activités de l'activités en l'activités de l'ac

En rédigeant ce travail, nous corpons avoir rendru à la science un service réch, service d'autant plus édistrierses que nous nous sommes, autant que possible, efforcés de conserver toutes les dénominations dennées par MM. Hombres et locquinet. Il en acté de núme pour les feures qu'il serviforzates, que nous roues écle premier à faire comastire, et avec d'autant plus de assifiacion qu'ils présentaient un vériable intréts.

Ainsi se sont trouvés utilisés de précieux documents pour les Faunes des lies Samos, de l'archipel de Viti, des lles Salomon, de la partie sud de Bornéo, de la côte occidentale de la Nouvelle-Guinée, du nord de la Nouvelle-Hollande, etc.

Dans l'introduction à ce travail, l'Auteur a fait également observer que les formes ornithologiques, propres aux divers Archiple de la Polyvieine, étaient precape toutes assez spécialisées pour pouvoir donner lieu à la cristion de coppus généralises. Ce fait était, comus en tieme accepté pour les captes, mais c'est, à notre connaissance, la première fois qu'il était signalé pour los circus et le connaissance de la connaissance

ETUDES SUR LES TYPES PEU CONNUS DU MUSÉE DE PARIS

La presidere condicion à lapuquile sisses à se soumettre les Zoologiusse, dans unes traveux descriptifs, consiste à l'arc comattre, soit par une diagnose convenable, soit par une figures habilement densinée, les Especes et les Genres, or, ai par l'insufficance d'une bonne déscription, par l'insecutione d'une figure, de nombreuses errores de détermination sont susceptibles de se procision, il est facile de concever qu'il dévient à per part la prosable de las viviers, lonyqu'une appéce est simplement comun par une désceniation donné autre collection judicipe, l'invier quesqu'unifors, suns accuse addition de déclais à la publicité, et sendement indiqués par une éciquette apposén sur les déclais à la publicité, et sendement indiqués par une éciquette apposén sur les chêts, mais recours clauses insert éve changes de

Il en a été ainsi, au commencement de ce siécle, dans la Collection ornithologique du Musée de Paris. Parmi les Oiseaux rapportés de l'Océanie par Péron et Lesueur. par Maugé, par Labillardière, beaucoup d'espèces reçurent de M. Cuvier, lorsqu'elles n'étaient pas très-bien commes, des dénominations nouvelles. Il en fut de même plus tard pour celles qu'Etienne Geoffroy obtint. par la voie des échanges, du Musée de Lisbonne. Le nombre de ces dénominations fut encore augmenté plus tard, lorsque arrivérent du Brésil les collections de Delalande et de M. Auguste de Saint-Hilaire. Ces noms, donnés par M. Covier, inscrits sur les étiquettes, furent dès lors considérés comme définitifs et n'obtinrent pas, pour la plupart du moins, plus de publicité. Il est évident que ce mode de détermination ne pouvait, en aucune facon, donner aux Ornithologistes, une connaissance, même superficielle, des espéces signalées comme nouvelles : aucune description ne suppléait à l'insuffisance d'une simple dénomination, et cette absonce de description était d'autant plus regrettable, que l'on pouvait soupconner, pour les espèces de l'Océanie, par exemple, que beaucoup de celles indiquées comme étant inédites, avaient été déià dècrites par Latham et par Shaw.

Ces divers exemplaires, exposés plus tard aux yeux de M. Vieillot, devinrent, de sa part, l'Objet d'études suivies, dont les résultats sont insérés dans les articles que ce Zoologiste a publiés dans le Dictionnaire de Déterville, ainsi que dans la partie ornithologique de l'Encyclopédie. Soit que les décomina-

tions do H. Cuvier ne fussont pas encore exposies aux yeax da public, opti que M. Veillor fit desireux de leur substiture les siamens, toujoura estina fait sulle mention des tentatives faites par M. Cuvier. Rendons touteloisguated a M. Veillor pour le soin qu'il a apporté aux descriptions qu'il avaire pas de la commanda de pas que M. Cavier, il n'a fait attention aux diagnosses de ses prédécesses, til n'a fait attention aux diagnosses de ses prédécesses du

Il deis scores permis, abers, aux Gruitologiens de ne tenir aucus compe de disconsistante données par M. Gruit l'abbaçe de publicité qui leur dans inhèreme légimant, jusqu'à un certain point, orte consisten. Elle ne fat plus possible à partie de la publicación de l'arcsi d'Gruitologie de L'asson. Tom les soms de M. Grérie se trovereix, en distr, lanctés dans le travail de projection de la competito de la publicación de l'arcsi d'Gruitologie de M. Lesson. Gruit les soms de M. Grérie se trovereix, en distr, lanctés dans le travail de réposit de l'appear en de l'arcsi des l'arcsi de l'arcsi de l'arcsi de l'arcsi de l'arcsi de l'arcsi de la competit de la prompise. M. Lesson, estin, vyant dans les auméres, absence complète de sprompise. M. Lesson, estin, vyant dans les auméres, absence d'ornicalogies, no estrain nombre d'individus depourum of étipentes, s'imagine qu'il sont tous nouveaux port la science ril lord obsennes, sjette à la suit quépleme moté description, qui per un la plusce de la competit de la co

Il est facile de concevoir qu'en présence de toutes ces dénominations , de ces diagnoses insuffisantes, les Zoologistes étrangers devaient éprouver, soit pour leurs déterminations, soit pour leurs travaux, de sérieuses inquiétudes. L'erreur. en cette circonstance, les assiégeait de toutes parts, et l'œuvre de la synonymie, toujours si bérissée de difficultés, devenait, des lors, encore plus incertaine et plus vacillante. Elle le devenait surtout, par suite de l'augmentation du nombre des genres, dans la Classe des Oiseaux : la concordance des noms de M. Cuvier et de ceux de Vieillot n'étant point établie, il devenait possible de mettre dans deux genres différents une senle et même espèce. Ajoutons que, par suite des Principes adoptés par les Zoologistes, les dénominations spécifiques les plus anciennement données devant être toujours préférées, il était impossible d'en faire l'application aux diverses espèces de MM. Cuvier et Lesson, car elles pouvaient avoir été décrites soit par leurs contemporains, soit par les Zoologistes du xvm* siècle. Pour celles de M. Covier, les Ornithologistes étrangers ne les connaissaient, en effet, que par l'article consacré au genre Pic, que M. le professeur Valenciennes a publié

dans le Nouveau dictionnaire d'histoire naturelle : quant à celles de M. Lesson, elles étaient de véritables éniemes.

Je ne trovavi en présence de toutes ces difficultés, lorsqu'en 8883, je fits churgé de la détermination des Manmilfores et des Olicaux, de la Collection du Maste de Prix le pennai gruit était de non devoir d'éclaire le plus complètes tennent possible cette partie excore si obseuve de l'Ornitologie. De 1856 à 1856, 1850 au montre de l'Ornitologie. De 1856 à 1856, 1856 au montre de l'Ornitologie. De 1856 de 1856, 1856 au montre de l'Ornitologie. De 1856 de 1856, 1856 au montre de l'au montre de diffigie vers la réalisation de cette curve, qui a donne lieu à la publication des divers Mémoires et Notices dont nous donnons les titres dans la lius entonnes.

- 22. Sur le genre Dicée, (Revue zoologique, 1846, p. 134.)
- Sur les Oiseaux de prôle nocturnes. (Revue et Magasin de Zoologie, 1849, p. 1.)
 - Sur les Oiscaux de proie diurnes. (Revue et Magasin de Zoologie, 1850, p. 3, 81, 208.)
 - 25. Sur les Palmipèdes. (Id., 1850, p. 534, 625.)
 - 26. Sur les Échassiers. (Id., 1851, p. 272, 369, 563.)
 - Sur les Grimpeurs. (Id., 1852, p. 471, 555. 1853, p. 65, 156.)
 Sur les Passereaux syndactules. (Id., 1853, p. 385.)
 - 29. Sur les Passereaux déodactules fissirostres. (Id., 1853, p. 441.)
 - 30. Sur les Passereaux déodactules ténuirostres. (Id., 1853, p. 481.)
 - 31. Sur les Passereaux déodactyles cultrirostres. (Id., 1853, p. 545.)
 - 32. Sur les Passereaux déodactules controstres, (Id., 1854, p. 62.)
 - Sur les Passereaux déodactyles dentirostres. (Archives du Muséum, vol. VII., avec 7 planches.)
 - Sur le Picus atrothorax, Less. (Revue et Magasin de Zoologie, 1855, p. 21.)
 - Ce serajt une œuvre vraiment fastidieuse que de citer tous les résultats qui

se trouvent éconocies dans ces diverses. Notices, dans lesquelles sont également exposées les observations de M. Pucheran sur une foule d'espéces trés-impar-faitement déterminées. Qu'il nous suffise de dire que les seuis types de MM. Curier, Vieillot et Lesson, sur lesquels ont porté nos étades, sont au nombre de hais de trois cents.

Mais, si l'Auteur laisse dans l'ombre l'énonciation des conclusions auxquelles il est arrivé dans cette série de travaux, il ne peut passer sous sileance quelques-unes des appréciations auxquelles ces recherches ont déjàdonné lieu.

Veici en quals termes s'expirinalit, à ce sujet, en 1881, dans le Compte rendu distingué qui, par ces analyses annuelles, acquiert, chaque jour, des droits secrés à la reconnaissance des amis sincéres de la actence : S'Il reste asser de temps et de presévérance à l'Autour, dit M. Harilaub,

» pour émain su rebercios aux autres Ordres d'Ossaux, il aura rendu un eniment servée à l'Initière de l'Ordréside étadique étadique et à la prosequisi.

« Ceini qui ait, par expérience, comilèm il est extraordinairement difficile d'interpréter jusqueur due courtes, et par cels nêmes, instituitantes des-cripéens de Carice, Vieilles, et surtout de M. Lesson, sans comaître les cemplième originars, et de les accordirer avec les greens nodornes, celui-la deix comprende avec nous tout le pris des pécilibles et arides travaux de M. Pacherna. « Chrisfie fire autrepretaite, vol. XXXIV, » p. M. Pacherna. « Chrisfie fire autrepretaite, vol. XXXIV, » p. M. Pacherna. « Chrisfie fire autrepretaite, vol. XXXIV, » p. M. Pacherna. « Chrisfie fire autrepretaite, vol. XXXIV, » p. M.

La même idée a été plus tard exprimée par le même Zoologiste :

« Cette œuvre est d'une telle importance pour l'Ornithologie exotique et pour
« la synonymie, qu'on ne peut asses rendre grâce à l'Auteur s'il continue pour
a tous les Ordres d'Oiseaux. » (Lec. cit., vol. XXXVIII , p. 28.)

Ces jugements de M. Hartlaub furent cités par le prince Charles Bonaparte, dont le nom est à jamais intéparable de l'histoire de la Zoologie contemporaine, lorsque, dans la séance du 9 juillet 1855, il présenta à l'Académie le dernier Mémoire de cette série d'études.

« Eh hien l'ajoutnit l'illustre Zoologiste, ce travuil si important, si difficile a que l'on désaspérait presque de voir terminer, le voilà complèt et achevé, avec cette conséciones exprelaises que caractérient l'Aide-naturaliste du Professour Cooffrey-Suint-Hilaire. Par lai sont fitées, à tout jamais, les espèces des grands Ornithologistes fraçais, avec les savantés d'ampes ne pourrou plus hésites à domestre.

« Parmi les brillants mésonices de Chimile et de Météorologie, parmi les or normheux articles de Mathématiques purse et appliqueses, que noure humble o Zoologie puisse au moins se réjouir de semblables travaux. Qu'ils nous e componsent d'autres écrits, etc., etc. s (Comptes rendus, etc., vol. XLI, D. 74.)

P. Jah. Phas tard, enfin, M. Hartlaub a cru devoir, sous le titre d'Index su Pucherant's, o Endede sur les types peu commes du Yusée de Paris, o in Guéria Recue st Magaint de zoslopie, devoir résumer d'ensemble les divers résultates obtenus par l'Auteur dans cette série de publications. (Hartlaub, in Journal für Ornithodois: Ou. Ill. n. 447.)

Observations sur quelques espèces de Passereaux. (Bulletin de la Société philomatique de Paris. 1836, p. 40.)

Il a'sgit, dans cette Notice, d'un certain nombre de recitientions, concernant des espèces appartemant à la famille des Gaprimulgidés, et aux genrres Parrie et Beadrecologies, Les observations de l'Autsur, relatives aux Gaprimulgidés, onit put attende servi au Prince Charles Bonaparte, pour la résiden galde, onit plus tand servi au Prince Charles Bonaparte, pour la résiden qu'il a fait subir, dans l'Atense titaliane, à la partie du premier volume du Competeu orieus, rendermante et groupe de Pasacreaux.

Observations d'Ornithologie. (Revue et Magasin de Zoologie, 1858, p. 196, 246, 465.)

Ces observations portent sur un certain nombre d'espèces, faisant partie des genra Cyanocoraz, Cyanopica, Turdus, Orthonomus, Acanthica, Tropidorynchas, Eopathria et Collopica. L'auteur y passe également en revue les divers types de genre Juida, si difficiies, dans l'état actuel de nos connaissances, en Ornibholqué, è nettement désinguer les uns des autres.

 Observations sur deux espèces de Passercaux originaires des Açores.
 (Journal l'Institut, 4" section, 1859, p. 45. — Revue et Magasin de Zoologie, 1859, p. 409, pl. xvl.)

Parmi ces Oiseaux rapportés des Açores par notre savant Conchyliologiste M. Morelet, dont les voyages en Algérie, à Cuba, et dans l'Amérique centrale, ont fourni à la Zoologie tant de documents précieux, se trouvait une espèce nouvelle de Pinçon (Fringilla Moreleti, Pchr.), que l'Auteur a décrite avec d'autant plus de plaisir que toutes les espèces de ce genre l'ont été, depuis Linné, par des Zoologistes français (Vieillot, C. L. Bonaparte, M. Moguin Tandon). Un autre Passereau, du genre Bouvreuil, dont la présence dans cet Archipel est d'autant plus remarquable qu'il ne se trouve ni en Portugal, ni aux Canaries, ni en Algérie, ni au Maroc, a donné lieu, de la part de l'Auteur, à quelques considérations relatives à l'un des faits les plus intéressants de la Géographie zoologique, celui de la rareté, dans notre Europe, et même en Afrique et en Asie, de ces types, les uns génériques, les autres spécifiques, dont le caractère initial de distinction est constitué par une taille amoindrie : ils sont, au contraire, assez fréquents à Madagascar, dans l'Amérique méridionale et à la Nouvelle-Hollande, régions dont les Mammifères se trouvent doués d'un certain degré d'infériorité. De là, la question que s'est posée M. Pucheran : la présence, dans certaines localités, de types, les uns de grande taille, les autres de petite taille, serait-elle le symptôme de la dégradation par la Faune?

III. TRAVAUX DE SYNTHÈSE.

Sur les caractères zoologiques des Mammifères aquatiques.
 (Revue et Magasin de Zoologie, 1851, p. 65, 120.)

Dans oz Mémoire, présenté à l'Académie des sciences dans la séance du 20 coclobre 8.815, mais dont la publication est ponéréeure, l'Auteur signaire coclobre 8.00 mais dont la publication est ponéréeure, l'Auteur signaire divers caractéres qui sont propres sux Mammillères palmipédes. Après avoir exposé ha divises osberarations dél faites sur os animants par Lamaty, MM. Goeffroy Saint-Hühire et M. de Bisinville, il arrive aux deux conclusions returnantes :

4º Que, lorsque la palmature interdigitale cesse d'exister ou est moins développée, c'est toujours aux membres antérieurs que se manifeste cet état d'infériorité:

2º Que l'existence compléte des palmatures a pour effet immédiat de donner

un nombre normal de cinq doigts à celle des pattes de l'animal qui se trouve en être douée.

Four le dévelopement de cette déminée proposition. M. Pacherna a empartée de nombreux exemples à la Classe de Gléssax, en examinant, d'une musière comparative, l'état de la formule digitale, chez les Torigalanes, d'une musière comparative, l'état de la formule digitale, chez les Torigalanes, d'une part, et, d'autre part, chez les mégréesses, Lamelliteroure se texchejisses. Chès con demirées, en effit, è pouce est essentificament radionnailes, et ducée sur le terre, puis haut que les trois des garantieres, tobe les pre-tantes sur le des la comparation de l'experiment de la comparation de l'experiment de la comparation de l'experiment de la comparation de la comparation de l'experiment de development plus scennail, et son insertion sur le sans époère une la misse linça que celle des curis dégles auditées.

 Sur les caractères zoologiques des Mammifères marcheurs et grimpeurs, (Mémoires de l'Académie des sciences de Lisbonne, 1860.)

Dans ce Mémoire, destiné à faire partie de la collection des travaux de l'Académie des sciences de Lisbonne, et qui a été imprimé à Paris par les soins de cette Sotiété savante, se trouve exposée une synthèse de même nature que celle qui a donné lieu au travail précédent. L'Auteur y passe en revue les Mammiféres doués de cas deux modes de locomotion, sous le point de vue des caractères d'ensemble que présentent, chez eux, les formes générales, les membres. les formules digitales, le prolongement caudal et le système phanérique (Pelage, Conques auditives, Ongles). Il signale, entre autres rapports négligés par les Zoologistes, ceux du dévelonmement direct de l'ail et des membres, des Conques auditives et de la paire nostérieure de ces mêmes organes - repuelant - à cette occasion - combien ces derniers résultats s'harmonisent, d'une part, avec les idées émises par Étienne Geoffroy sur les os operculaires des Poissons, et. d'autre part, avec les expériences faites par M. le professeur Flourens sur l'influence qu'exerce sur les actes locomoteurs. chez les Mammiferes et les Oiseaux , la vivisection des canaux demi-circulaires. Le Mémoire est terminé par quelques pages de considérations ménérales sur la nossibilité d'application our Oiseaux et aux Bentiles, des diverses observations d'ensemble qui s'y trouvent énoncées, et sur l'aptitude des organes à être doués de fonctions plus complexes que ne l'ont admis les Physiologistes.

40. Sur les caractères zoologiques des Mammifères, dans leurs rapports avec les fonctions de locomotion. (Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences, vol. L, p. 1045. — 1860.)

L'Autor a formulo, dans exte communication à l'Axadomic, lea diverse d'accudentes arrappelle invarie été conduire la revolución avant que l'accudente a l'accudente de l'accudente l'accudente d'accudente l'accudente l'accudente d'accudente l'accudente d'accudente qu'il avait de établic estre ceux-d et l'acts compéniers de la métric Casac-donc d'autres modes de l'occumion. Dans cette novuelle symbles sout, es effect, résumels les rapports variés qui existent entre casi-de modes d'accudente en les causatives existentes (l'accudente d'accudente de l'accudente existente (l'accudente d'accudente d'accudente

Mt. Esquisse sur la Mammatogie du Continent africain. (Comptes rendus de l'Académie des sciences, vol. XXXII, p. 748. — Revue et Magasin de Zoologie, 1855, p. 209, 257, 401, 449, 497, 545, et 1856, p. 40.)

Go Mondro renfermo des observacions girácrabas sur la Mammadige afraine. Ayant de éculey, en 1854, de rédiger la partie amamadique dei Vergage de MM. Galisties es Perest en Alymaine, et deireux de mentire, en tes de son travail, des condicionios d'emendie une la Gorgardia Teologique, l'Austeur, à la visto de rédictions suivies sur la Fanne de cette partie de l'aucric Contiente, fit conduit à ce résultat imprisende une le Mommifere d'afrique présentent prospus étent, et quel que soil l'ordire de la Chaise mammadigique auqui des papertiennes, l'apples caractéries que leur sont commun. Ce sont son caractères que, dans quelques-seme de ses publications plus récentes (car l'his expriser, leur partie aprent de contracte par de partie partie de pour d'autres réplican de Goles, l'application de même principie), ce sont ces caractères que M. Deberna a désignés sous le son de caractères famisses, se servant, en cott corontantes, pour le tatte distinction de récurrier de l'autres, a servant, en cotte corontantes, pour le tatte distinction de récurrier produites, a devia de distinction de même principe), ce sont ces caractères que M. Deberna a désignés sous le son de caractères famisses, ne servant, en cotte corontantes, pour le tatte distinction de récurrier de la comment, d'une désinezace midée en Zoologie, pour coux des genres et des expoces.

L'Auteur a exposé, dans ce travall, les d'even faits qui, pour l'Arique, dejiunteur une semblable condusion, tout a fix in touvelle pour la science, quoique littifice cet digis âgradé l'apititele qu'ont les Misemifieres du nouveau Cortant a cirre moiss partiale que ceux de l'arice, en qu'il et algisseme t exposé d'emenable les caractères des Singus des fetes Mondes. M'. Schlögell, s'écen-auteur de la constant de les caractères des Singus des fetes Mondes. M'. Schlögel, s'écen-auteur de la constant de la constant de l'arice de l'arice de la constant de la

M. Pucheran pense avoir donné, pour la Mammalogie africaine, la preuve d'une semblable synthése, en établissant :

4º Que la Mammalogie africaine se caractérise par la grande extension géographique des Genres qui la composent;
2º Que les diverses pamilles, Tribus, Genres et espéces qui en font partie.

2º Que les diverses ramiles, l'inbus, uenres et especes qui en lont parue, précentent une grande tendance à des inégalités de longueur dans les deux paires de membres, etc.;

3º Que tous ces types sont remarquables par le grand développement de leurs Conques auditives, particularité déjà signalée par M. de filainville, dans les Mammiléres des pays chauds, et par M. ls. Geoffroy dans ceux qui habitent les déserts.

he l'Espacé de ous divers déclais. I Autres arrive à cette autre Conclusion.

de l'aponée, na reas, souvent en ce qui concerne le Repéties, souve Schigert, que les Mammiffers de cette Funze sont, le plus fréquences, marcheurs, que les Mammiffers de cette Funze sont, le plus fréquences, marcheurs, entrecteurs quadques, deprose, qu'en personne de leur attention sur la constitution géologique de sud différile, sinsi que l'a fait, plus sand, M. Schigert, de l'altres avientes diép airques, par une semblable, cause, l'abochaixe, ca difréque, des Toutes terrestres, la raprés, au constraire, des Fortes favialles, lexitate et marfinies.

M. Pucheran établit ensuite que les zones de distribution des espèces, composant les Genres faisant partie de la Mammalogie africaine, sont au nombre de quatre: l'une d'entre elles, celle située au sud de la Sénégambie, se trouve,

dans en Montina, signable pour la première feis. De concluent, fais aux traus, plus taux (. confirme cette derindus auerto, la neadre mes aspectes proposa a cette sone syant été augmenté par les révaltats des explorations de N-10 à la code d'ouise, résultats que N-10 minime les meis atté comative, et par celles faises au Galon par M. Aubry-Lecomus. U'ouistalogie de ces que confirme de la constant de la company de la company de la company de qu'il e consecte à l'oristichogie de nouveautés; rausi, dans l'ouvres d'onnée qu'il e consecte à l'oristichogie de fl'affres occidents, M. Barchamb a-k-il denné son adhésien aux résolutes tennées, pour la Viamendajes, par partie qu'il e consecte à l'oristichogie de fl'affres occidents, M. Barchamb a-k-il denné son adhésien aux résolutes tennées, pour la Viamendajes, autre les parques de la conveille de la consection de la co

Sur quelques résultats des explorations récentes du Sahara d'Algérie. (Bulletin de la Société philomatique, 1857, p. 103.)

Lette Noe es c'elative aux conclusions qui persent sire décluites de l'exploritor récente de la le commandant Loide dans le Shains d'âtique, et de calle de M. Maris dans celtui d'Oran, pour la limitation à l'ouest de la zone que l'auxeur, dans le Monisor précident, avaitéégées sous le non de one representation de ouest ref. Afrique. Le Sénigal était hire une de ces limites, mais les Consignites (genomies it, entre ceute d'auxeur, dans le Monisor précident, avaitée region et le sué d'Algieri, so trouvisait se expéces d'âti, durier une de l'algieri, so trouvisait se expéces d'âti, auxeur de la Légieri, so trouvisait se expéces d'âti, auxeur de la Légieri, so trouvisait se expéces d'âti, auxeur de la Carpine En nous finant contraint le contraint donc une des domnées qui, supari, de l'atainte estate, M. Natré confirmant donc une des domnées qui, supari, de l'atainte estate, M. Natré confirmant donc une des domnées qui, supari, de l'atainte estate, M. Natré confirmant donc une des domnées qui, supari, de l'atainte estate, M. Natré confirmant donc une des domnées qui, supari de l'atainte estate de la comme de la comme de la comme de la confirmation de la conf

Ces résultats étaient trop précieux pour que l'Auteur, en les constatant, ne se hâtât pas de les signaler à l'attention des Zoologistes. Note sur l'Equateur zoologique. (Revue et Magasin de Zoologie, 1855, p. 305.)

Dans entre Note, l'auture essays de rattacher à un test particulier du disbe la manifestation des deur Fameu difference, que présenten les parties appentrionales et auturelles des deux Continents. En Hammachige, en effet, auns lième que Cortichologie, des qu'en testiens, es arguye, les Derde du Moldierrance, en América, le Mesique, de novelles formes animales se manifestent. Topara, en tent de nouvelles espéces, d'autre foi de nouveau agente, quelqueficié de movelles familles, essentiellement differentes de celles qui sont situées la san sont de la contra del contra de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de l

Pour epilquer cos apparlicios de nouveaux Types, los Zeologistes avientes et con cisco Para Pallo de Presente a comissione dans la température des Best habités par les animans. Quique occupé, en 1856, et depuis quelques anoies, de recherche su le contrete à la cantectification dans la température des Best habités par les animans. Quique occupé, en 1856, et depuis quelques animans de diverse comtrées, quoique ayant dijá constaté, par de horrerations multiples, que les caractiers fanatiques sont lodgendante, dans leur manifestation, des philosochess nétérotologiques, N. Pucherun s'avait co-producta pas sausés de déreminée à partie de forme de la Tempe de l'arternative aprile de forme de la Casse Mannandegique. Le des dévisers de la Mental de forme de la Casse Mannandegique. Le un vezi trait de l'unifere, dont touts l'Importance, pour la Geographie modeje, unit de fauthier, dont touts l'Importance, pour la Geographie modeje, unit fort de lour devisité.

83 Ton trace sur le Golor, dai fenn Beynaud, un petit orrele, tangent sa c'distine parallile, ver le point on ce parallile coppi l'Intende de Panama et, e lincihe d'enviren fér sur le plan de l'Equatour, on it pas de plein à reconstitte que ce petit petit ce petit de l'excite de

non point à l'Équateur proprement dit qu'il faut rapporter les dépressions
 méridiennes du Sphéroïde; et l'on peut le caractériser, en le nommant l'É quateur de contraction. » (Terre et Ciel, p. 104.)

Il devine évident, et l'Auteur clie de nombreux faits à l'appui de cette assertion, que l'Equateur de contraction est, pour nes Rames actuelles, le vériable Renteur noologique; car le Name des régions Mélandeiennes étant, iben entendan, miles de chè, os grand excele établit entre dies une vériable division, dont l'une est propre sux parties méridionales, l'aute aux parties especiadont l'une est propre sux parties méridionales, l'aute aux parties especia-

M. Pucheran termine cetts Note on fishant observer que, one equi concerne les Racco humaines, la belle découverte de Jean Reynaud est également d'importance majeure : ce fait trouve en lui-même ea propre démonstration, quand on réflechit à l'action prograssive exercés sur le mondé, dans l'aucien Gestinante, par les Gitaliances Juive, Greenye, Românies et Atubé, dans le noveme, par les Toldeques, que M. Morton, interprétant la légende péruvienne de Manco Capaco, considére comme les ancétere des Incas.

hh. Note sur le caractère faunique de la Nouvelle-Hollande. (Comptes rendus de l'Académie des sciences, vol. XXXIX, p. 631.)

Catie Note est relative à la détermination du Caractère gioteni de la Fause de Novelle-Hollande. Cer un antione devenu volgaire, et gologie, que les Mammilteres de cette région sont droisé d'une organisation impartitie, mais en rivatip point enseyé de déterminar qu'il et la caractère de cette infériret. L'étacre voucht des tobernations qu'il à faires sur les particulations présentaires qu'il a faires sur les particulations présentaires qu'il à faires sur les particulations présentaires qu'il a faire sur les particulations présentaires, a l'état soites, les traits propress à l'état facil, les que nous les cherrons dans les nou-claires de Mondoliphes.

L'Auteur rappelle, à cette occasion, que l'étude des Fossiles, dans notre Europe, a déjà présenté aux observateurs des formes organiques semblables à celles des Marsapiaux : il signale également les divers modes de dégradation propres à la Glasse des Mammiféres. Sur le caractère général de la Faune de Madagascar... (Comptes rendus de l'Académie des sciences, vol. XL, p. 192.)

Gamme in Nouvelle-Hollande, ha grande its de Madapauer possète une de Parana speciale, ne d'après les observations de Patauer, sons in Mannaifferse qu'il le component sont A diver de gris, vonte à la ris nocturne. Cette concluqui la component sont A diver de gris, vonte à la ris nocturne. Cette conclurant, dans a communication à l'Academie, les guerres et espécon qui habitent ran, dans a communication à l'Academie, les guerres et espécon qui habitent conte partie de l'annea model. A cette depous, il était encepe possible de conserver des doutes sur quelques-nans de car Types (Galifatt, Galifatti, Galifatti), dont les mourus n'étations possements parties de Garnaisse not laine les habitentes de nos l'avuines, les observations récontes de M. Charles Coquarel per producte de nos l'avuines ; les observations récontes de M. Charles Coquarel per mentiter liba de conserver , de met, a modre habitation.

Cet exposé des résultats auxquels on est conduit par l'observation, lorsqu'on essaye de déterminer le caractère général de la Faune de Madagascar, nous paraît de nature à démontrer combien sont enscentibles, de variations, suivant les lieux qu'elle habite, les traits d'ensemble qui caractérisent une Faune, et combien doit varier également la cause, soit initiale, soit d'action secondaire, à laquelle on se trouve forcé d'en attribuer la manifestation. Cette cause est évidemment, pour la Mammalorie Madécasse, essentiellement mystérieuse, car il est impossible de l'attribuer aux grandes et énaisses forêts qui convrent le sol de cette ile. Une semblable conclusion entrainerait, en effet, à prétendre que ces divers Mammifères, qui, d'abord, n'avaient pas une vue si délicate, ont fini par l'acquerir, par suite de l'habitude, par eux contractée, de remplir leurs diverses fonctions, dans un milieu tout à fait mis à l'abri, par des ombrages impénétrables, de l'action des rayons solaires. Or, comme le développement des arbres est súrement plus lent à s'opérer que celui des espèces animales, nous serions conduits, des lors, par l'adoption d'une semblable hypothèse, à admettre une action des causes secondes, dont aucune observation physiologique ne nous permet même pas de soupconner la possibilité de réalisation.

Mais, quelle que seit la cause à laquelle les Zeologistes désirent accorder la production de ces meurs et habitudes des Mammifères Madécasses, il nous parati impossible d'en attribue la manifestation à l'influence des causes dimatériques, sur laquelle s'est toujours portée jusqu'ici, et avec une prédifection spéciale, l'atention des Operavaueurs, loqueij Ulau rest arrivée d'àvorder les questiona de Géographie neologique. Dans cette hypothèse, ès effet, comment concervir l'absence sur le Continent atrician; qui est sépare de Madagenar que par un cenal, de Mammiferes semblables, en genéral, par leurs mours, à ceux de cette dermiter lief II doit y avoir cependant, entre Madagenar et l'Affreye, sous le goint de veu des moyemes de température, besnoup plus de points de contact qu'il n'en existe adrement curse les caractères généraux qui distinguent le Mammiffère, qui sont spécieux à l'une et l'autre région.

46. Essai de détermination du ceractère faunique de l'Europe et du nord de l'Asie. (Bulletin de la Société philomatique, 1856, p. 46.)

Cette Note est consacrée à l'exposé sommaire des observations faites par l'Auteur pour déterminer le caractère général de la Faune Mammalogique de l'Europe et du nord de l'Asie; mais cette détermination porte surtout sur les aptitudes locomotrices présentées par les divers Types qui la composent. M. Pucheran arrive à cette Conclusion qu'ils sont, presente tous, essentiellement marcheurs, et que, lorsque quelques-unes des Espèces européennes se trouvent être apies à la course, les Genres dont elles font partie sont doués d'une distribution géographique très-étendue. L'Auteur signale, à cette occasion, la rareté extrême, pour ne pas dire même, absolue, dans la Mammalogie européenne, des Types, chez lesquels le grand allongement des Membres postérieurs ne permet que le seul et unique mouvement du saut. Il fait observer, enfin, que ces diverses conclusions ne doivent s'appliquer qu'avec une certaine réserve à la Faune du Nord de l'Asie, cette partie de l'ancien Continent offrant, par la structure de son sol, une extrême ressemblance avec l'Afrique, ce qui doit entraîner et entraîne même une certaine analogie de cette Faune avec celle de cette dernière région.

h7. Nouvelles observations sur les caractères généraux de la Mammalogie de l'Europe et du nord de l'Amérique et de l'Asie. (Seance de la Société philomatique du 14 avril 1860. — Journal l'Institut, 1860, p. 141.)

Cette nouvelle Notice, consacrée à complèter celle qui précède, est destinée à l'exposé des caractères zoologiques propres aux Mammifères de l'Europe et de l'Amérique septentrionale. A l'époque où ses premières observations, à ce

sujes, furnes qualitées. M. Pucheran l'avait point encore terminé ess recherches sur les Caractères soologiques des Mammifères , dans leurs rapports avec les fonctions de incomordion; il lui était donc impossibile de préciser, d'une manière exacte et sire, les caractères généraux de cette l'aune. Cette lacune se trouve combiée dans la Notion actuelle, dans laquelle l'auseur établis que presque tous les Gennes de Mammiféres , habitant l'Europe et le nord de l'Amérique, sont caractérieis:

4º Par des formes générales lourdes et trapues; 2º par des membres constituis de même, ceux de la paire postérieure dépassant fort peu en longueur ceux de l'antiérieure; 3º par une formule digitale normalement complète, les doigts étant au nombre de chor d'a par des Commes anditives neu déveloncées.

M. Pucheran rappille de pouveau, A cetta occasion, que les diverses espoces balitant l'Emops e la mod de l'Amérique, dont les cancrètes extréuers diffirent de oux qui vienennt d'être formules, appartennent à des genres doine viene distribution géographique troé-demèndus, et que l'on part, en quelque sorte, négliger ces exceptions, ces miems Gerres s'ayant en Europe que forvorte, négliger ces exceptions, ces miems Gerres s'ayant en Europe que forput de représentation. I clie, comme cereptie, les Gerres rèport, destrite Herpstes, cervas, etc., parmille 15 progrigeres la le corres, et permit cere qui drippient, les Silvares et Schwegterns. Il dis observer enfin, et ces considérations stream, assa núl dous, appliquées plus tard aux divers Mammiffres doin se nome résenant d'être cités, que, dua rêtre de l'anscérious, la Sorticide propress à l'Europe et un nord de l'Amérique et de l'Asia portens l'emperitate du caractère géorita de la brause dent lés outpartie.

Comparant emmite hen conclusions formules plus haut à colles, tout à full projecte, surquelles fort coducil ses observations autéctiveurs aver la Manna-logie africaine, l'Auteur signale que la différence du caractère général des deux Parmas «capitales parfaiement bies par celle de la sucureira de lo. Les serres africaines sons sablomenesse, pos humestes «celles de l'Europe et de l'Auteur de l'auteur

Tous ces faits ne son-lis pas de nature à prouver que, pour l'application des différences entre les diverses formes saimatels, les Cologistes en expliquant uniquement ces différences par celles des chinats auxquels cent proprie ces formes, biasent dans en orbit 1000 complet des influences, que les Paisonnièges tes, dans l'étade des terrains qui composent l'écorce dur globe, se sont bien archée de nelleigne.

Aussi Taxisum, en terminant cetta Reduce, et avant de signaler qui II y a usu difference explaite, sous le point de vue des developpement des organus Secondensers, entre la Peaze sinchea nur de l'Expanitur Zicologèque et cella sinde au sont de L'Expanitur Zicologèque et cella sinde au des contra de l'ambient de contra contra de l'ambient de contra de l'ambient de contra de l'ambient de l'ambient de contra de l'ambient de la raveté relatives, sur le soil de l'Europe et de l'Ambient de l'Origen et de la raveté relatives, sur le soil de l'Europe et de l'Ambient d'ambient d'une d'une d'ambient d'une d'une d'une ambient d'une d'une ambient d'une l'ambient d'une d'une d'une d'une d'une ambient d'une l'ambient d'une d'une d'une d'une d'une d'une ambient d'une d'une ambient d'une d'une ambient d'une l'ambient d'une d'

Sur le caractère général de l'Ornithologie des îles Sandwich.
 (Bulletin de la Société philomatique, 1858, p. 85.)

L'Omitshocke avait, Jasqu'à ce moment, fort peu attri l'attention de N. Prechera, dans los d'imme chervations autrepulles il était litté vas les caractères, périceux des Faunes. Bien persuadé par l'étude des Osseux d'Atrique, aux bien que par ce de l'ancrèque de l'Attentique d'Attentique de l'Attentique d'Attentique de l'Attentique d'Attentique de l'Attentique d'Attentique de l'Attentique d'Attentique d'Attentique d'Attentique de la Nouvelle-Zdiande, se trouvert des Generes d'Osseux tous remarqualisé. de la Nouvelle-Zdiande, se trouvert des Generes d'Osseux tous remarqualisé. Mais cette observation , dout l'exactitude n'a point été démentie par les résultas plus réormment acquis à la schesoe, était, à cette époque, tout à fait accidientelle, assu auour lion avec les recherches de l'Autou. Desirven plus tard de poursuivre ses études sur les caractères généraux des Faunes, il dut chercher à les confinere par l'exame des Types ornithologiques, dans les régions oru, comme la Nouvelle-Zelande, nont tout à fait dépourvues de Mam-

Pour se tender compte de sembalhele formes routeles, il set nécessaire de poter son attention une les habitedes allemaniere des divers gener qui les présentent. Ce, le boc des Pergents, d'après ou que noueu apprend M. Tilian Puba, ce adminishement approch pour leur demons les nouveus de rétire les innoces, cident lis se nourrissent, des covolles des espoces gigiunesques de Lobelles qui en revervent aux lis adsirviche. Les Harquiches resemblent, cesso e point de vue, aux Pergents. Nous ne consultance point aux natures gauves, dont les nomes devieux aux faits d'utilierantes.

En terminant, l'Auteur signale également la rareté, dans cet Archipel, de Genres et d'Espèces se nourrissant uniquement de matières végétales.

IV. ANTHROPOLOGIE.

49. Considérations anatomiques sur les formes de la tête osseuse, dans les Races humaines. (Dans la Thèse de M. Pucheran, pour le Doctorat en Médecine. 1841.)

hans or turvall, dont les bases ont été données par les sevantes logons d'autorpologie, finites au Miestum par ll. le Professer Seriers, Laiser examine le Orine des Roses homaines, sous le point de vue de sa forme générale, et dans ser régions lateriae, antièreux, ée. Il avres dans d'a centar que, sous le point de vue de la forme générale, le crîne de ces races (la race caucasige et ant mise de colé, présente deut vepts, dont l'un est prope aux Basirs, Chitois, Malais c'est la forme générale, le crine de ces races (la race caucasige ha, par suite de Taliquement qu'il unsiène, des Mammières, che tesquels la face est plus précisiones. Si Poblevas a proté essuite son attention sur la forme de la comme de la convente agient comme de la comme

50. Réflexions sut la Classification des Races humaines.

(Revue zoologique, 1847, p. 33,)

Go Travalla stés public, à l'occasion des observations publicies par M. Retaux, une les basses que persere offert, pour la dissification des Resonamients, les différences de forme qui canactérisme l'eure têtes ossessess. L'auteur, rappelant les faits qu'il a défà fait constaire dessaire au Timeration insegurale pour le Doctoux en Hédecher (Paris, 1834), sur les Ricces le l'Andres Gontinent, et cestreres de cette Condonique qu'en les leurs de l'auteur de l'auteur de privaire à cette Gondonique, dans les unes et les auteurs, le tituée des typne de forme tout à fait semblables, or qui le conduit à densité l'illée que, pour confirme et de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur de l'auteur l'auteur de propiner et et ensemble de rapperts, le fert docssistre, on se confirmant au principe si ficonsi des Catasignicas permittigues, introduit en Zoologia per Ma professeura la Confleya d'Attasili, um double sirte, l'um composée des lacote de l'Ancien Continent, l'autre de celles du Noirvaux, chacune de con certific précentaire, leur mes viu-à-viu de nature, les formes cranicanes qui ne correspondent. En s'appropriat une via indications fournies per M. Bertins Initiations, l'Archivant and content and contract content de l'activité de l'acti

mais encore dans celles de l'Asie, et même de l'Europe.

Cette Notice est terminée par les relétions suivantes :

« Cet vose de parallélisme, si novres encores, et déjà ai fécondes, exerceroni,
« Cet vose de parallélisme, si novres encores, et déjà à fécondes, exerceroni,
« de l'Attueru, une grande influence une la solution du Problème relatif à la
**ratishilé des types. S'il est provovi, en effet, que les formes craniemes des
**yerse les plus dépardes sont qu'eleption reproduites par des types plus
**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne pas voir que le
**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne pas voir que le
**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne pas voir que le
**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne pas voir que le
**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne l'existe du clima

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne l'existe du clima

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne l'existe du clima

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne

**ediver dans l'échelle antirepologique, il est impossible de ne

**ediver dans l

V. ANATOMIE HUMAINE ET COMPARÉE.

 Sur les Rapports qui existent, chez l'Homme, entre la disposition du système musculaire et la distribution du système nerveux. (Comptes rendus de l'Académie des sciences, vol. XII, p. 196, 1855.)

L'Étude de ces rapports a généralement, peu attiré l'attention des Anatomistes, malgré les aperçus aussi exacts qu'ingénieux publiés, à ce sujet, il y a plus de vingt aus, par un de nos Chirurgiens les plus éminents, M. le Docteur Classaignac. Le Mémoire de M. Pucheran étant encore indéit, il pense no pouveir mieux faire que de donner en entier les diverses Goochaissins qui

le résument, en les reproduisant d'après le compte rendu de la séance de l'Académie.

« Quand on suit, chez l'homme, la distribution du système nerveux au a système musculaire, on ne tarde pas à s'apprecevoir que la disposition des « muscles, suivant qu'ils sont larges, ou bien longs et courts, exerce une assez « grande influence sur la manière dont se compertent envers eux les branches.

a nerveuses qui leur sont destinées.
 a 4° Les muscles longs occupent principalement les membres où ils sont
 a disposés par régions: or, chacune de ces régions a les muscles qui la com-

a posent animés exclusivement par un nerf ou par une branche nerveuse a spéciale : chaque région musculaire a son nerf ou sa branche nerveuse parsiculière. a 2º Lorsque, dans une région musculaire, il existe deux couches de mus-

« 2º Lorsque, dans une région musculaire, il existe deux couches de muscles, l'une profonde, l'autre superficielle, cette disposition n'influe nullement « sur celle que nous avons fait connaître : le même ner ou la même branche » nerveuse donne des filets aux muscles des deux couches.

a 3° Par conséquent, un muscle long ne reçoit, en général, ses filets nerv'veux que d'un seul nerf ou d'une seule branche nerveuse.
à 5° Si l'on voulait appliquer aux nerfs ou aux branches nerveuses les

a rapports footcomels que fron tabilit entre les muscles, en les appellant « Conjenires ou Antoponites, suivant qu'ils exécutent les mémes mouvements co des movements différents, rion serait just fecile : à l'avant-àrras, par « exemple, le nerf radial serait le nerf antagoniste du médian, tout comme le médias serait congénée de cubilité.

o 5º Au lieu de recevoir leurs filets nervoux d'une seule branche nerveuse, e les muscles larges reçoivent les leurs de plusieurs branches nerveuses difféerentes. Cette large distribution nerveuse est en rapport avec la multiplicité « d'action des muscles larges, etc.

6º Les muscles courts se rapprochent, en général, des muscles longs, sous
 ele point de vue de leur distribution nerveuse: ils ne reçoivent leurs nerfs
 que d'un seul nerf ou d'une seule branche nerveuse.

« 7º Sous le point de vue de leur distribution nerveuse, les muscles penerent donc se diviser en deux grandes classes : ceux qui reçoivent leurs nerfs « d'une seule branche nerveuse, comme la presque totalité des muscles longs « et courts ; ceux qui reçoivent leurs nerfs de plusieurs branches nerveuses « différentes, comme la presque toalité des muscles larges. » Sur quelques caractères outéologiques et encéphatiques propres aux Mammifères palmipédes. (Comptes rendus de l'Académie des sciences, vol. XLI, p. 282.)

Dans cetto Noe, l'Auteur zignale que les Mammifres palmipdets offeres, dans leur formes caminones, quelques persichanités qui leur con spéciles. Ainsi, la région post-orbitaire du crinie est chée eux plus remâré que chei leurs compétente doutés d'habitude plus terrentes: l'expace intervibraire est, également, plus comprises. Avec la prentiere de ces dispositiones, ciricides, et de l'auteur de l'aute

VI. PHYSIOLOGIE.

53. Sur la persistance, pendant plus de deux ans, des prolongements frontaux, chez un Cerf des Philippines, persistance ayant coîncidé avec des exonoses. (Bulletin de la Société philomatique, 1857, p. 38.)

Cest la première fois qu'un fait semblable, desvere dans la Menagerie du substant, était signal des une especto qu'en cofer il acquire caccer plus d'attente, pour la Physiologie, quand on reféchit la la contidence qui l'accorgenze. Présentence, un trec su deux phécemoises de nature différence, quel est peux. Présentence, un trec su deux phécemoises de nature différence, quel est colai qui s'est initièment manifesté Cette question est, pour le monent, touten d'att insoluble; man, quelle que soil a la solution qu'il laire milétréurement demonés, cette observation était trop digne d'exciter toute l'attention des Physiologistes pour les paude que saite des demonés, cette observation était trop digne d'exciter toute l'attention des l'étaits de la comme de la

VII. EXTRAITS, ANALYSES, ETC.

 Extrait et Analyse de l'Ouvrage manuscrit de M. le Professeur Serres, sur les Lois de l'Ostéogénie. (Encyclopédie des Sciences médicales, 1835.)

C'est la première fois qu'a été publiée une analyse un peu étendue de ce remarquable Travail, avec des détails complets sur les faits qui servent de base aux grands Principes d'Organogénie qui y sont formulés.

 Article Cerf du Dictionnaire universel d'Histoire naturelle (vol. III., p. 312. — 1843).

C'est dans cet Article que se trouve donnée, pour la promière fois, la description du Cerus antisients, d'Obs, espèce qui l'était connue, jusqu'alors, que par une nimple dénomination, insérée dans le Rapport fait à l'Académie des Sciences, par M. de Rámville, sur les résultats du mémorable Voyage de M. A. d'Orlègue dans l'amérique mérdificands.

- Article Cynocéphale du même Dictionnaire (vol. IV, p. 525. 1844).
- Article Peau de l'Encyclopédie nouvelle, de MM. Jean Reynaud et Pierre Leroux.
- Analyse du Synopsis Mammatium, de M. Schintz. (Revue zoologique, 1846, p. 258.)
- Analyse du Travail de M. le Docteur Morton, de Philadelphie, intitulé: Crania agyptiaca, or Ægyptian Ethnographia, etc. (Revue zoologique, 1848, p. 338.)

 Analyse du premier Volume du Conspectus Avium, du Prince Charles Bonaparte. (Revue et Magasin de Zoologie, 485t, p. 356.)

M. Pucheran est attaché, dequisi 1843, en qualité d'Alde-naoursiles, eu Musèum d'Illatoire naturelle : c'est à ses soins que fut confide, en 1854, par VIII. les Professeurs, l'honorable mission d'Aller à Rome, pour choisir les Ropoces données par le Prince Charles Romaparte au Musée de Paris, et qui, à cette époque, sont revous s'ajours à noute car ichesses qu', in sous le pôris de vue de l'Illatoire de la Schenc, font, des Collections du Musée de Paris, les premisées Collections du Musée.